



## FÖRDELAR

- Minimala utrymmeskrav
- Inget behov av filter
- Enkelt underhåll
- Den säkraste lösningen för brandfarligt och explosivt stoft
- Hög filtreringseffektivitet
- För små till medelstora stoftmängder och medelstora partikelstorlekar

## Tillämpning

Handte Vortex kan användas för att rena frånluft från industriell metallbearbetning som genererar brännbart och explosivt damm, ståldamm, aluminium-, magnesium- eller titandamm och spån. Handte Vortex hanterar dessutom utsläpp från tillämpningar med gummi-, läder-, plast-, fiber-, ludd- och textildamm.

## Kommentar

Funktionsprincipen för Handte Vortex : Den förorenade avluften leds in från sidan och skapar en virvel på sköljvattnets yta. Detta skapar en intensiv vattenvirvel genom vilken den förorenade avluften leds. Den intensiva blandningen gör att föroreningar binds till sköljvattnet.

I den nedströms belägna enheten leds avluften med det förorenade tvättvattnet genom en separatorslinga i ett cirkulärt, spiralformigt flödesmönster. Avluften och det förorenade tvättvattnet separeras genom centrifugalkraft. Den renade avluften rör sig och släpps ut av fläkten på renluftssidan. De separerade föroreningarna isoleras delvis eller helt i uppsamlingsområdet för det sköljda vattnet genom sedimenteringsprocessen. Föroreningarna kan bortskaffas med hjälp av olika avfallssystem.